

PERSBERICHT

IFAT: Vogelsang presenteert HiCone voor de afvalwatersector

- **HiCone excentrische wormpomp voor waterzuiveringsinstallaties en pompstations**
- **Efficiënte behandeling van vreemde voorwerpen met XRipper en RotaCut**

Dordrecht, 25 april 2024 – Tijdens de IFAT (13-17 mei 2024, Messe München) toont [Vogelsang GmbH & Co. KG](#) de conische, excentrische wormpomp HiCone voor gebruik in waterzuiveringsinstallaties en pompstations. Een 3D-model van een kleine, compacte versie van de HiCone zal ook te zien zijn op **stand 347/446 in hal B1**.

“Waterzuiveringsinstallaties, die vanwege hun veeleisende processtappen verantwoordelijk zijn voor een groot deel van het elektriciteitsverbruik in de gemeentelijke sector, zijn afhankelijk van energiezuinige en krachtige technieken”, zegt Michael Brinkmann, Director of Global Sales bij Vogelsang. En verder: “De HiCone biedt operators van waterzuiveringsinstallaties een duurzame, zeer efficiënte pomptechniek die flexibel kan worden aangepast aan verschillende pomptaken en bedrijfsparameters.”

HiCone: bijstelling via onderhoud op afstand

De HiCone wordt gekenmerkt door een conische rotor- en statorgeometrie en een slim verstelsysteem. Door de rotor nauwkeurig af te stellen wordt slijtage gecompenseerd. Dit zorgt voor een constante leveringssnelheid met een hoge efficiëntie - zonder dure en tijdrovende vervanging van onderdelen. Tegelijkertijd voorziet een statusdisplay de gebruiker van continue, real-time informatie over de status van de pomp. Dit betekent dat onderhoudswerkzaamheden aan de HiCone minder vaak nodig zijn en gemakkelijker te plannen zijn. Als de HiCone is uitgerust met een automatisch verstelsysteem en op afstand kan worden bediend, kan de rotor indien nodig worden bijgesteld vanuit de centrale, zonder dat er tijdrovende reizen en onderhoud nodig zijn. Met name operators van waterzuiveringsinstallaties met pompen die op afstand worden gebruikt profiteren hiervan, bijvoorbeeld in pompstations die meestal niet op locatie worden onderhouden door specialisten.

Conische pomp voor hoge drukken tot 12 bar

De HiCone is ook ontworpen voor hogere drukken tot twaalf bar. Voor operators van waterzuiveringsinstallaties betekent dit: de HiCone is ook toereikend voor procestoepassingen met hoge drukken waarvoor anders een lange, tweetraps, excentrische wormpomp nodig zou zijn. Exploitanten van waterzuiveringsinstallaties besparen op aanschafkosten, energie tijdens gebruik en benodigde ruimte.

Shreddertechnieken voor soepele afvalwaterbehandeling

Vogelsang zal ook zijn brede assortiment hoogwaardige shredders presenteren. De shredders XRipper XRG en XRipper XRC met dubbele as zijn bijzonder geschikt voor inbouw achteraf in rioolsystemen, bijvoorbeeld in open riolen of mangaten. De XRipper XRP is de compacte inline versie voor een installatie in pijpleidingen. Alle modellen in het XRipper-assortiment zijn uitgerust met de robuuste en duurzame one-piece ripperrotoren. Deze verkleinen vreemde voorwerpen in het afvalwater, bijvoorbeeld vochtige doekjes, poetsdoeken, ophopingen of stukken hout, tot een formaat dat geen problemen oplevert. Op deze manier beschermen ze stroomafwaartse componenten, zoals pompen, tegen verstoppingen en schade.

Vogelsang zal ook de aangepaste inline versie van de RotaCut RCQ versnijder tentoonstellen. Dit RotaCut-ontwerp wordt bijvoorbeeld gebruikt in waterzuiveringsinstallaties voor slibverwerking. Dit systeem kan snel worden geïnstalleerd in rechte pijpleidingen en kan daarom achteraf worden geïnstalleerd zonder dat er complexe aanpassingen nodig zijn. Met zijn op contact gebaseerde snijprincipe verkleint de versnijder op betrouwbare wijze vezels en vaste stoffen in afvalwater of slib, zoals haren of wattenstaafjes. De geïntegreerde afscheider voor zware materialen scheidt stenen, metalen onderdelen en andere vreemde voorwerpen die kunnen worden verwijderd via de onderhoudsklep. De positie van de onderhoudsklep kan flexibel worden gekozen.

Lobbenpomp bewezen in de afvalwatersector

Vogelsang zal ook informatie geven over de lobbenpompen van de VX- en IQ-serie. De krachtige lobbenpompen van Vogelsang hebben hun waarde al bewezen in een groot aantal toepassingen wereldwijd, zowel voor het verpompen van slib als afvalwater.

Vogelsang bij IFAT, 13-17 mei 2024, Messe München: Hal B1, stand 347/446.

Voor meer informatie, bezoek vogelsang.info/nl

Perscontact:

Vogelsang B.V.

Dewy Blokvoort
Marketing & Communicatie
Planckstraat 57
3316 GS Dordrecht, Nederland
Telefoon: +31 78 652 01 21
E-mail: dewy.blokvoort@vogelsang.info
Website: vogelsang.info/nl

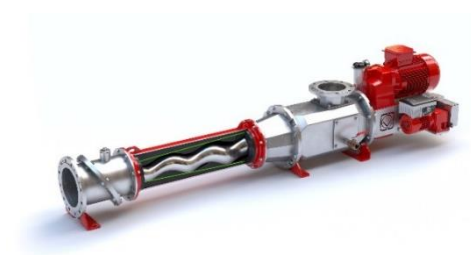
Vogelsang GmbH & Co. KG

Carsten Wenner
Marketing Manager Afvalwater en Biogas
Holthooge 10–14
49632 Essen (Oldenburg), Duitsland
Telefoon: +49 5434 83 – 234
E-mail: carsten.wenner@vogelsang.info
Website: vogelsang.info

Over Vogelsang:

Vogelsang GmbH & Co. KG, met hoofdkantoor in Essen (Oldenburg) in Nedersaksen, ontwikkelt, produceert en verkoopt technisch hoogwaardige, individueel configureerbare, servicevriendelijke machines. Het bedrijf, opgericht in 1929, groeide van de productie van landbouwmachines naar een specialist in machines en oplossingen in de sectoren: afvalwater, landbouw, biogas, industrie en transport. Met 30 dochterondernemingen en andere vertegenwoordigers is Vogelsang aanwezig in meer dan 50 landen over de hele wereld. Vogelsang B.V. in Dordrecht is een dochteronderneming van Vogelsang GmbH & Co. KG en bedient klanten in de diverse sectoren in Nederland. Voor meer informatie, bezoek vogelsang.info/nl

Afbeeldingen:



Afbeelding 1: De conische rotor- en statorgeometrie van de HiCone maakt een nauwkeurige bijstelling van de rotor mogelijk in geval van slijtage. Geen sprake van dure en tijdrovende vervanging van onderdelen.



Afbeelding 2: De XRipper XRG186 shredder met dubbele as is bijzonder krachtig en ontworpen voor grote invoersnelheden.



Afbeelding 3: De extra smalle XRipper XRC100 met SIK (Sewer Integration Kit) voor zeer smalle kanalen.



Afbeelding 4: XRipper XRP shredder met dubbele as: de compacte inline versie voor pijpleidingen.



Afbeelding 5: De aangepaste inline versie van de RotaCut RCQ versnijder kan eenvoudig achteraf in pijpleidingen worden ingebouwd. De positie van de onderhoudsklep kan flexibel worden gekozen.

Beeldbron voor alle beelden: Vogelsang GmbH & Co. KG